

1		2	3		4
Date	Revision	Description			
2020/2/21	V1.0	Initial Version			
				File: F Version: Drawn F	R8012HB_Reference_Design
1		2	3	Drawn F	By:   Date: 2020/2

## 上海富芮坤微电子有限公司 FREQUEN MICROELECTRONICS

Bill of Materials For Project [FR8012HB\_RD\_V1.0.PrjPCB] (No PCB Document Selected)

	项目名称:	FR8012HB_RD_V1.0.PrjPCB		更新时间:	2020/2/21	
序号	物料描述	型号/参数	封装	位号	焊点数	数量
Item #	Description	Comment	Footprint	Designator	Pins	Quantity
1	电源	POWER		BAT1	2	1
2	贴片电容	TBD	0402C	C1, C2, C3, C4	2	4
3	贴片电容	2.2uF 10% 10V X5R	0402C	C5, C7	2	2
4	贴片电容	10uF 20% 6.3V X5R	0603C	C6	2	1
5	PCB天线	ANT	ANT2_FR_1.0	E1	2	1
6	贴片电阻	0R 1%	0402L	L1	2	1
7	贴片电感	10uH 20% 50mA	0603L	L2	2	1
8	测试焊盘	VBAT	TP_2	TP1	1	1
9	测试焊盘	GND	TP_2	TP2	1	1
10	测试焊盘	UART_RXD	TP_1.2	TP3	1	1
11	测试焊盘	UART_TXD	TP_1.2	TP4	1	1
12	测试焊盘	SW_TCK	TP_1.2	TP5	1	1
13	测试焊盘	SW_DIO	TP_1.2	TP6	1	1
14	低功耗蓝牙芯片	FR8012HB SOP16 150mil	SOP16_10X3.9_P1.27	U1	16	1
15	贴片无源晶振	24MHz 10PPM CL9pF	XTAL_3225	Y1	4	1